

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年7月14日 (14.07.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/064050 A1

(51)国際特許分類⁷: D01F 6/54 (74)共通の代表者: 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島3丁目2-4 Osaka (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/019725 (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22)国際出願日: 2004年12月24日 (24.12.2004) (84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25)国際出願の言語: 日本語 (26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願 2003-435851 (31)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島3丁目2-4 Osaka (JP).

(32)発明者; および (33)発明者/出願人(米国についてのみ): 西田 宗平 (NISHIDA, Sohei) [JP/JP]; 〒6760026 兵庫県高砂市高砂町沖浜町2-63 Hyogo (JP). 川村 光平 (KAWAMURA, Kohei) [JP/JP]; 〒6512143 兵庫県神戸市西区丸塚1-25-55-201 Hyogo (JP). 黒田 稔 (KURODA, Minoru) [JP/JP]; 〒6711227 兵庫県姫路市網干区和久448-1-407 Hyogo (JP). 三歩一 真彦 (MIHOICHI, Masahiko) [JP/JP]; 〒6511103 兵庫県神戸市北区中里町2-23-9 Hyogo (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

A1

WO 2005/064050

(54)Title: ACRYLIC SHRINKABLE FIBER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

(54)発明の名称: アクリル系収縮繊維及びその製造方法

(57)Abstract: A method for producing an acrylic dyeable and shrinkable fiber being reduced in the shrink during dyeing and exhibiting a high shrinkage factor even after dyeing, which comprises spinning incompatible fluid stocks for spinning.

(57)要約: 染色時の収縮が小さく、染色後においても高収縮率を有する染色可能なアクリル系収縮繊維を得ることを課題とし、非相溶な紡糸原液を紡糸する事で、上記課題を解決し、染色時の収縮が小さく、染色後においても高収縮率を有する染色可能なアクリル系収縮繊維が得られる。